

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПП.01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

Рабочая программа ПП.01.01 производственной практики по ПМ.01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. №1581 и зарегистрированного приказом Минюста № 44800 от «20 декабря» 2016 года. (ред. от 01.09.2022 № 796)

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики:

Пилипук Василий Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»

Софьина Валентина Максимовна, мастер производственного обучения БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4-5 стр.
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6 стр.
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7-9 стр.
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10 стр.
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11 стр.

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа производственной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

ПМ.01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля».

### 1.2. Цели и задачи производственной практики

Задачей производственной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: «Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации», т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Иметь практический опыт	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами.</li><li>2. Снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей</li><li>3. Использовании слесарного оборудования</li></ol>
Уметь	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ</li><li>2. Выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей</li><li>3. Применять диагностические приборы и оборудование</li><li>4. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики</li><li>5. Оформлять учетную документацию</li><li>б. Использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.</li></ol>
Знать	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Виды и методы диагностирования автомобилей</li><li>2. Устройство и конструктивные особенности автомобилей</li><li>3. Типовые неисправности автомобильных систем</li><li>4. Технические параметры исправного состояния автомобилей</li><li>5. Устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования</li><li>6. Компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей</li></ol>

### 1.3. Количество часов на прохождение производственной практики:

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами производственной практики в объеме 72 часов.

Распределение видов работ по часам приведено в п. 3.1.

Базой практики являются организации и предприятия по месту жительства обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации», сформированность общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

### Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Содержание производственной практики

Вид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов
<p>Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля</p>	<p>Инструктаж по ОТ и ТБ на предприятии, Определение и объяснение порядка разборки и сборки систем, агрегатов и механизмов автомобилей разных марок и моделей.</p>	<p>МДК 01.01. Устройство автомобилей</p>	<p>6</p>
	<p>Выбор необходимой информации для соотнесения регулировки систем, агрегатов и механизмов автомобилей с параметрами их работы.</p>	<p>МДК.01.02. Техническая диагностика автомобилей</p>	<p>6</p>
	<p>Выполнение работ по приемке и подготовке автомобиля к диагностике. Осуществление общей органолептической диагностики систем, агрегатов и механизмов автомобилей по внешним признакам.</p>		<p>6</p>
	<p>Выявление отклонений от нормального технического состояния систем, агрегатов и механизмов.</p>		<p>6</p>
	<p>Выполнение прогноза возможных неисправностей</p>		<p>6</p>
	<p>Проведения инструментальной диагностики автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты автомобиля.</p>		<p>6</p>
	<p>Выбор методов диагностики и необходимого диагностического оборудования Подключение и использование</p>		<p>6</p>

	диагностического оборудования.		
	Выбор и использование программы диагностики. Проведение диагностики систем, агрегатов и механизмов автомобилей.		<b>6</b>
	Работа с технологической документацией на диагностику автомобилей с соблюдением регламентов диагностических работ, рекомендованных автопроизводителями.		<b>6</b>
	Чтение и интерпретация данных, полученных в ходе диагностики.		<b>6</b>
	Определение по результатам диагностических процедур неисправности систем, агрегатов и механизмов автомобилей, Оценивание остаточного ресурса отдельных наиболее изнашиваемых деталей.		<b>6</b>
	Принятие решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей.		<b>6</b>

## 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики

- положение о практической подготовке студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- рабочая программа практической подготовки (производственная практика);
- график учебного процесса.

### 4.2 Информационное обеспечение

#### Перечень используемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

##### 4.2.1 Основные источники:

1. Устройство автомобилей : учеб. пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105557-1. - Текст : электронный.

2. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. — Москва : КноРус, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-406-07631-6.— Текст : электронный.

Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / Пехальский А.П., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-406-07632-3. —Текст : электронный

##### 4.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.М. Виноградов. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2022. - 376 с.

2. Епифанов, И. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование)

3. Передерий, В. П. Устройство автомобиля [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.П. Передерий. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование).

4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)

5. Электронный учебно-методический комплекс «Устройство, принцип действия, эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и автомобилей» (сетевой ресурс)

6. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)

7. Электронный учебно-методический комплекс «Устройство, принцип действия, эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и автомобилей» (сетевой ресурс)

<https://magrokol.electude.su/>

<http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com

<http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт

<http://www.ru.wikipedia.org>

<http://www.autoezda.com/diagnostika-avto>

<http://autoustroistvo.ru>

<http://tezcar.ru>

<http://ustroistvo-avtomobilya.ru>

#### **4.2.3 Дополнительные источники:**

1. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля (3-е изд.) учебник М.: ИЦ «Академия», 2022.
2. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей (5-е изд., стер.) учеб. Пособие 2023
3. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - М: ИЦ «Академия», 2022;
4. Гладов Г.И. Устройство автомобилей (4-е изд.) М.: ИЦ «Академия», 2022.
5. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов: окраска: учеб пос./ В.Г. Доронкин - М: Издательский центр «Академия», 2021. – 64 с.;
6. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист) (10-е изд., стер.) учеб. Пособие 2021

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Формой отчетности студента по производственной практике является аттестационный лист, заполненный дневник производственной практики и отчет.

Аттестационный лист свидетельствует о сформированности профессиональных компетенций, уровне теоретической подготовки; выставляется итоговая оценка за прохождение практической подготовки (производственной практики), указываются особые замечания и предложения руководителя практики.

В период прохождения производственной практики обучающимися ведется дневник, который отражает наименование работ и оценку за каждую работу, проверяется руководителями практической подготовки от колледжа и профильной организации в ходе текущего контроля.

В отчете отражено место прохождения производственной практики и итоговая оценка. Студенты выполняют отчет по производственной практике согласно Методическим рекомендациям (составляют руководители практики).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ  
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)  
ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

Рабочая программа ПП.02.01 производственной практики по ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. №1581 и зарегистрированного приказом Минюста № 44800 от «20 декабря» 2016 года. (ред. от 01.09.2022 №796)

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики:

Пилипук Василий Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»

Софьина Валентина Максимовна, мастер производственного обучения БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4-5 стр.
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6 стр.
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7-9 стр.
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10 стр.
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11 стр.

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа производственной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: «Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно технической документации»

ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта».

### 1.2. Цели и задачи производственной практики

Задачей производственной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: «Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации», т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Иметь практический опыт	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;</li><li>2. Выполнение работ по ремонту деталей автомобиля;</li><li>3. Управлении автомобилями.</li></ol>
Уметь	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;</li><li>2. Выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;</li><li>3. Безопасно управлять транспортными средствами;</li><li>4. Проводить контрольный осмотр транспортных средств;</li><li>5. Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности</li><li>6. Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию</li></ol>
Знать	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;</li><li>2. Типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;</li><li>3. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;</li><li>4. Технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;</li><li>5. Виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;</li><li>6. Правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения;</li><li>7. Порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию;</li><li>8. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;</li><li>9. Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;</li><li>10. Основы безопасного управления транспортными средствами;</li></ol>

### **1.3. Количество часов на прохождение производственной практики:**

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами производственной практики в объеме 36 часов.

Распределение видов работ по часам приведено в п. 3.1.

Базой практики являются организации и предприятия по месту жительства обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации», сформированность общих ОК и профессиональных ПК компетенций:

### Общие компетенции:

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### Профессиональные компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно технической документации
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий
ПК 2.4	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобиля
ПК 2.5	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Содержание производственной практики

Вид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов
Техническое обслуживание автотранспорта	Инструктаж по ОТ и ТБ на предприятии Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.	МДК 02.01. Техническое обслуживание автомобилей	<b>6</b>
	Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.	МДК.02.02. Теоретическая подготовка водителя автомобиля	<b>6</b>
	Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.		<b>6</b>
	Приемы управления транспортным средством		<b>6</b>
	Управление транспортным средством в штатных ситуациях		<b>6</b>
	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях		<b>6</b>

## 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики

- положение о практической подготовке студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- рабочая программа практической подготовки (производственная практика);
- график учебного процесса.

### 4.2 Информационное обеспечение

#### Перечень используемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

##### 4.2.1 Основные источники:

1. Устройство автомобилей : учеб. пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105557-1. - Текст : электронный.
2. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. — Москва : КноРус, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-406-07631-6.— Текст : электронный.
3. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / Пехальский А.П., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-406-07632-3. —Текст : электронный.

##### 4.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.М. Виноградов. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2022. - 376 с.
2. Епифанов, И. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование)
3. Передерий, В. П. Устройство автомобиля [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.П. Передерий. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование).
4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)
5. Электронный учебно-методический комплекс «Устройство, принцип действия, эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и автомобилей» (сетевой ресурс)
6. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)
7. Электронный учебно-методический комплекс «Устройство, принцип действия, эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и автомобилей» (сетевой ресурс)

<https://magrokol.electude.su/>

<http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com

<http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт

<http://www.ru.wikipedia.org>

<http://www.autoezda.com/diagnostika-avto>

<http://autoustroistvo.ru>

<http://tezcar.ru>

<http://ustroistvo-avtomobilya.ru>

##### 4.2.3 Дополнительные источники:

1. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля (3-е изд.) учебник М.: ИЦ «Академия», 2022.

2. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей (5-е изд., стер.) учеб. Пособие 2023
3. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - М: ИЦ «Академия», 2020;
4. Гладов Г.И. Устройство автомобилей (4-е изд.) М.: ИЦ «Академия», 2022.
5. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов: окраска: учеб пос./ В.Г. Доронкин - М: Издательский центр «Академия», 2021. – 64 с.;
6. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист) (10-е изд., стер.) учеб. Пособие 2021

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Формой отчетности студента по производственной практике является аттестационный лист, заполненный дневник производственной практики и отчет.

Аттестационный лист свидетельствует о сформированности профессиональных компетенций, уровне теоретической подготовки; выставляется итоговая оценка за прохождение практической подготовки (производственной практики), указываются особые замечания и предложения руководителя практики.

В период прохождения производственной практики обучающимися ведется дневник, который отражает наименование работ и оценку за каждую работу, проверяется руководителями практической подготовки от колледжа и профильной организации в ходе текущего контроля.

В отчете отражено место прохождения производственной практики и итоговая оценка. Студенты выполняют отчет по производственной практике согласно Методическим рекомендациям (составляют руководители практики).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПП.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

Рабочая программа ПП.03 производственной практики по ПМ.03 «Текущий ремонт различных типов автомобилей» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. №1581 и зарегистрированного приказом Минюста № 44800 от «20 декабря» 2016 года. (ред. от 01.09.2022 №796).

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики:

Пилипук Василий Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»

Софьина Валентина Максимовна, мастер производственного обучения БУ «Междуреченский агропромышленный колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4-5 стр.
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6 стр.
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7-9 стр.
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10 стр.
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11 стр.

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа производственной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

ПМ.03 «Текущий ремонт различных типов автомобилей».

### 1.2. Цели и задачи производственной практики

Задачей ПП 03 производственной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: «Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации», т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.03 «Текущий ремонт различных типов автомобилей», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Иметь практический опыт	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами.</li><li>2. Выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя.</li><li>3. Снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля.</li><li>4. Использовании технологического оборудования.</li></ol>
Уметь	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ.</li><li>2. Снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля.</li><li>3. Определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей.</li><li>4. Определять способы и средства ремонта.</li><li>5. Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование.</li><li>6. Оформлять учетную документацию.</li><li>7. Выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</li></ol>
Знать	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей.</li><li>2. Назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей.</li><li>3. Виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей.</li><li>4. Технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей.</li><li>5. Методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобилей.</li><li>6. Системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей.</li><li>7. Основные механические свойства обрабатываемых материалов.</li><li>8. Порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей.</li><li>9. Инструкции и правила охраны труда.</li></ol>

	10. Бережливое производство.
--	------------------------------

### **1.3. Количество часов на прохождение производственной практики:**

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами производственной практики в объеме 144 часов.

Распределение видов работ по часам приведено в п. 3.1.

Базой практики являются организации и предприятия по месту жительства обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации», сформированность общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

### Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.
ПК 3.1	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК 3.2	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 3.3	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
ПК 3.4	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 3.5	Производить ремонт и окраску кузовов.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Содержание производственной практики

Вид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов
Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.	Составление заявок на запасные части и материалы.	МДК 03.02. Ремонт автомобилей.	12
	Ремонт деталей слесарными методами.	МДК.03.01. Слесарное дело и технические измерения.	24
	Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей.	МДК 03.02. Ремонт автомобилей.	18
	Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования.		18
	Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии.		12
	Текущий ремонт ходовой части автомобиля.		12
	Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы.		12
	Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования.		12
	Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля.		12
	Окраска деталей кузова автомобиля.		12
Всего			144

## 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики

- положение о практической подготовке студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- рабочая программа практической подготовки (производственная практика);
- график учебного процесса.

### 4.2 Информационное обеспечение

#### Перечень используемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы

##### 4.2.1 Основные источники:

1. Устройство автомобилей : учеб. пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105557-1. - Текст : электронный.
2. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. — Москва : КноРус, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-406-07631-6.— Текст : электронный.
3. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / Пехальский А.П., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-406-07632-3. —Текст : электронный.

##### 4.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.М. Виноградов. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2022. - 376 с.
2. Епифанов, И. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование)
3. Передерий, В. П. Устройство автомобиля [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.П. Передерий. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование).
4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)
5. Электронный учебно-методический комплекс «Устройство, принцип действия, эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и автомобилей» (сетевой ресурс)
6. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)
7. Электронный учебно-методический комплекс «Устройство, принцип действия, эксплуатация и техническое обслуживание тракторов и автомобилей» (сетевой ресурс)  
<https://magrokol.electude.su/>  
<http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com  
<http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт  
<http://www.ru.wikipedia.org>  
<http://www.autoezda.com/diagnostika-avto>  
<http://autoustroistvo.ru>  
<http://tezcar.ru>  
<http://ustroistvo-avtomobilya.ru>

##### 4.2.3 Дополнительные источники:

1. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля (3-е изд.) учебник М.: ИЦ «Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля (3-е изд.) учебник М.: ИЦ «Академия», 2022.

2. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей (5-е изд., стер.) учеб. Пособие 2023
3. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - М: ИЦ «Академия», 2020;
4. Гладов Г.И. Устройство автомобилей (4-е изд.) М.: ИЦ «Академия», 2022.
5. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов: окраска: учеб пос./ В.Г. Доронкин - М: Издательский центр «Академия», 2021. – 64 с.;
6. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист) (10-е изд., стер.) учеб. Пособие 2021

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Формой отчетности студента по производственной практике является аттестационный лист, заполненный дневник производственной практики и отчет.

Аттестационный лист свидетельствует о сформированности профессиональных компетенций, уровне теоретической подготовки; выставляется итоговая оценка за прохождение практической подготовки (производственной практики), указываются особые замечания и предложения руководителя практики.

В период прохождения производственной практики обучающимися ведется дневник, который отражает наименование работ и оценку за каждую работу, проверяется руководителями практической подготовки от колледжа и профильной организации в ходе текущего контроля.

В отчете отражено место прохождения производственной практики и итоговая оценка. Студенты выполняют отчет по производственной практике согласно Методическим рекомендациям (составляют руководители практики).